

## عنوان مقاله:

بررسی استراتژیهای طبیعی در طراحی ساختمان برای کاهش نیاز به مصرف انرژی گرمایشی

## محل انتشار:

کنفرانس بین المللی عمران، معماری و توسعه پایدار شهری (سال: 1392)

تعداد صفحات اصل مقاله: 18

## نویسنده:

آتوسا قناد - دانشجوی کارشناسی ارشد معماری، دانشگاه آزاد اسلامی واحد مشهد

## خلاصه مقاله:

اگرچه کشور عزیزمان ایران از نظر منابع خدادادی انرژی در حال حاضر با مشکلی جدی مواجه نیست اما با توجه به آنچه که آمارها نشان میدهند و همچنین افزایش جمعیت و به تبع آن افزایش تقاضا برای مصرف انرژی در آینده ای نزدیک، دیگر منابعی برای مصرف در داخل کشور وجود نخواهد داشت و این مسئله لزوم توجه به استراتژی هایی برای کاهش مصرف انرژی را متذکر می شود. مصرف انرژی در ایران به ازای هر واحد تولید ناخالص داخلی معادل 3 برابر مقداری است که در کشورهای صنعتی و توسعه یافته مصرف می شود. و این مقایسه حاکی از آن است که بخش اعظم این مصرف انرژی در جایش خود مثلا برای تولید بیشتر نمی باشد بلکه بر اثر مصرف ناآگاهانه هدر می رود. ساختمان های کشور به تنهایی بیش از 10 درصد انرژی تولیدی سالیانه را مصرف می کنند و هزینه انرژی بخش ساختمان کشور معادل 30 درصد درآمد حاصل از فروش نفت است و قابل توجه است که عمده ترین مصرف انرژی در ساختمان ها در تامین گرمایش، سرمایش و تهویه مطبوع در فصول سرد و گرم سال می باشد. از این رو و با توجه به اهمیت مطلب، موضوع این تحقیق به بررسی راهکارهای کاهش مصرف انرژی در ساختمان های مسکونی اختصاص یافته است. در این مقاله سعی شده است تا با بررسی کتب و مقالات معتبر داخلی و خارجی به جمع آوری و دسته بندی راهکارهای موثر در کاهش مصرف انرژی گرمایشی پرداخته شود و در این راستا به تعداد بیشماری راهکار برخورد کردیم که در غالب 2 دسته کلی به بررسی آنها پرداخته شد که از آن جمله اند؛ راهکارهایی برای صرفه جویی در مصرف انرژی گرمایشی و راهکارهایی برای بهره گیری از انرژی های طبیعی در ایجاد گرمایش.

## کلمات کلیدی:

انرژی نو، انرژی پاک، استراتژی طبیعی، انرژی خورشیدی، معماری، ساختمان

## لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/273575>

